



Agrio mavro

Vass7R01s371-375



INRA

SCIENCE & IMPACT

Collection Vassal-Montpellier

2981Mtp1

Agrio mavro  
7 R1s 371-375

Agrio mavro

7 R1s 371-375











ANNEE 1991

NOM Agrob maro  
ni

EMPLACEMENT 7 R11 371.375

Souche	Nbreyeux	Débourrement		Nbreyeux grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	A.C				14	3.6	7.6	10.6	grappe sèche			
2	A.C						+7					
3	A.C											
4	A.C											
5	A	5	21.3	7								

De 21.3.91  
+3

Grappe : G - M - P Dim :      Compacité: L - M - C  
 Pour :      Mill :  
 Baie : TG - G - M - P Dim :  
 disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  
 Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N      Jus : inc - coloré  
 Saveur : s - m - ar - fox - herb  
 Pêpins : avec - apyrène  
 Port : env. 1/2      Vigueur : 2,5

ANNEE 1992

NOM Agrob maro  
ni

EMPLACEMENT 7 R11 371.375

Souche	Nbreyeux	Débourrement		Nbreyeux grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	4				6	18.5	21.5	26.5	8.8	13.8	17.8	21.9
2	4	19.3	23.3	0			-1			+3		+6
3	4			3								
4	3	19.3	23.3	0								
5	4	19.3	23.3	4								

De 23.3.92  
+3

Grappe : G - M - P Dim : 14      Compacité: (L) - M - C  
 Pour : 0      Mill : 4,5  
 Baie : TG - (G) - M - P Dim : 22 x 20  
 disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  
 Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N      Jus : (inc) - coloré  
 Saveur : (s) - m - ar - fox - herb  
 Pêpins : avec - apyrène  
 Port : 1/2 env.      Vigueur : 3



ANNEE 1993

NOM Agrio mavro EMPLACEMENT 7 R 10-371.375

ob. 145.79 ni gives Coulées après floraison

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	6	22.3	25.3	2	5	3-6	5-6	8-6				
2	6	25.3	29.3	3			+6					
3	5	22.3	29.3	1								
4	5	22.3	29.3	1								
5	4	18.3	22.3	5								

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C  
Pour : Mill :  
Baie : TC - G - M - P Dim :  
disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  
Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré  
Saveur : s - m - ar - fox - herb  
Pépins : avec - apyrène  
Port : Vigueur :

1 & 25.3.93  
+5

DESIGNATION : Benedictus Agrio mavro 2381.01

EMPLACEMENT : 7 R 10 371.375

Date de la vendange : 8.9.94 (+4)

Poids de la vendange : 3.000

Nombre de souches : 3 1 kg 1 Kg 000 Date de Dégustation : 17 FEV. 1995

Nombre de grappes : 12 250g

Pourriture : 5% OBSERVATIONS : note 2,6 = 2

Couleur : Noir (IC=0,709)

Indice réfract. : 20,8 1105 x 3,8

Acidité du moût : 7,6

Date : 14.9

Pressurage

Densité : 1012

Date : 20.9 1.60

Mise en bouteille

Densité : 997

Degré alcoolique : 11,07

Acidité du vin : 4.0



$\gamma_{R1} \approx 371.375$

ouche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	2			2	3				7.8	168	288	M.9
2	2			0						+4		+4
3	5			0	<u>Grappe</u> : G - M - P <u>Dim</u> : <u>Compacité</u> : L - M - C <u>Pour</u> : <u>Mill</u> : <u>Baie</u> : TG - G - M - P <u>Dim</u> : disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus <u>Couleur</u> : R-Gr-Rs-Rg-N <u>Jus</u> : inc - coloré <u>Saveur</u> : s - m - ar - fox - herb <u>Pépins</u> : avec - apyrène <u>Port</u> : 1/2 erg <u>Vigueur</u> : 3							
4	3			1								
5	4			2								

EMPLACEMENT. 7 RI 134.375

Riche	Nb're yeux	Débourrement		Nb're grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	2	<del>28</del>	11.3	0								
2	3	9.2	28.2	0								
3	2	9.2	21.2	0								
4	2	21.2	28.2	0								
5	4	28.2	4.3	0								
	De	28.2	96(-17)									

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C  
Four : Mill :  
Baie : TC - G - M - P Dim :  
disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  
Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré  
Saveur : s - m - ar - fox - herb  
Pépins : avec - apyrène  
Fort : Vigueur :



2981-01

grappes sèches  
grappillon 5372

ANNEE: 1997

NOM ~~Ferdinand~~ Agrio maro ENPLACEMENT 4 R 1 S 374.375.  
ni

tranche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/F	fin	début	mi/v	fin	
1	4			6		17.5	26.5	29.5	4.8	11.8	18.8	
2	4			4			+10			+5		
3	3			3								
4	4			6								
5	10 TL			10								

Grappe : G - M - P Dim :      Capacité : L - B - C  
Four :      Mill :  
Baie : TC - G - M - P Dim:  
disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  
Couleur : B-G-RS-Rg-N Jus : inc - coloré  
Savour : s - m - ar - fox - herb  
Pépins : avec - apyrène  
Fort :      Vigueur :



Formulaire de description 1/8  
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2000  
Code cépage : 2981 Code clone : 01  
Nom cépage : Agrio maro  
Emplacement : 7R1 371-375  
Observateur :

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 résist. Botrytis grappe : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1					
2					
3					
4					
5					
Moyenne					

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)



N° d'ordre : 2581

Désignation :

Emplacement :

Agrio mauve  
FR 1 s. 371-375-4

(A) BOURGEONNEMENT

Epanoui 182 - moyen 183 - globuleux 184.

Glabre 185 - sétueux 186 - velouté 187 - aranéeux 188 - duveteux 189 -  
cotonneux 190 - sans villosité pubescente 278 - sans villosité  
laineuse 279.

Blanc 191 - fauve ou roux 192 - carminé 193 - à liséré carminé 194 -  
jaune 195 - à plages bronzées ou cuivrées 196 - entièrement bronzé  
ou cuivré 197 - vert 198.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

Étalées - en gouttière - autres.

Face inférieure : glabres 199 - sétueuses 200 - veloutées 201 -  
aranéuses 202 - duveteuses 203 - cotonneuses 204 - sans villosité  
pubescente 280 - sans villosité laineuse 281.

Face supérieure : blanches 205 - fauves ou rousses 206 - carminées 207 -  
à liséré carminé 208 - jaune 209 - à plages bronzées ou cuivrées 210 -  
entièrement bronzées ou cuivrées 211 - vertes 212 - autres 213.

(Dans le cas où la première feuille détachée est à liséré carminé,  
la couleur de la 2ème et de la 3ème feuille détachées sera notée).

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Face inférieure

Nervures : glabre 214 - sétueux 215 - veloute 216 - aranéeux 217 -  
duveteux 218 - cotonneux 219 - sans villosité pubescente 282 -  
sans villosité laineuse 283.

Limbe : glabre 220 - sétueux 221 - velouté 222 - aranéeux 223 -  
duveteux 224 - cotonneux 225 - sans villosité pubescente 284 -  
sans villosité laineuse 285.

A limbe plan - en gouttière - involuté - révoluté - tourmenté.

Face supérieure

Blanc 226 - fauve ou roux 227 - carminé 228 - à liséré carminé 229 -  
jaune 230 - à plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou  
cuivrées 232 - verte 233.

A pétiole glabre 234 - sétueux 235 - velouté 236 - aranéeux 237 -  
duveteux 238 - cotonneux 239 - sans villosité pubescente 286 - sans  
villosité laineuse 287.

Totalement - sillon - partiellement.

- Celso 90



N° d'ordre : 2981

Désignation :

Emplacement :

*Agrio marro*

*FR 1 s. 371-375 s. 5*

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

A contour uni - anguleux - côtelé.

Glabre 242 - à épines ou analogues 243 - poils massifs 244 -  
sêteux 245 - velouté 246 - aranéeux 247 - duveteux 248 - cotonneux 241.  
sans villosité pubescente 288 - sans villosité laineuse 289.  
Entièrement - partiellement.

Mérithalle : dos coloré 248 - à raies 249 - vert 250.

ventre coloré 251 - à raies 252 - vert 253.

Noeuds : dos coloré 254 - à raies 255 - vert 256.

ventre coloré 257 - à raies 258 - vert 259.

Grille : verte 260 - jaune 261 - rouge clair 262 - rouge foncé 263. *base*

subcontinues - intermittentes.

très courte - courte - moyenne - longue - très longue.

Bourgeon : coloré 264 - vert 265.

( I ) FLEUR

Bouton floral : gros - moyen - petit.

Morphologiquement : mâle 4 - femelle 5 - hermaphrodite 6.

*Calvo 90*



N° d'ordre : 2981

Désignation :

Emplacement :

*Agrio marro*

*7 R1s-371-375s-4*

FEUILLE ADULTE

Petite 141 - moyenne 142 - grande 143.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre - sétueux - velouté -  
aranéeux - duveteux - cotonneux.

Face inférieure : nervures : glabre 144 - sétueux 145 - velouté 146 -  
aranéeux 147 - duveteux 148 - cotonneux 149 -  
sans villosité pubescente 272 - sans villosité  
laineuse 273.

limbe : glabre 150 - sétueux 151 - velouté 152 -  
aranéeux 153 - duveteux 154 - cotonneux 155 -  
sans villosité pubescente 274 - sans villosité  
laineuse 275.

Limbe : plan - en gouttière - involuté - révoluté - tourmenté.

Lobes : plan - en gouttière - involuté - révoluté - tourmenté.

Surface : unie 156 - ondulée 157 - finement bullée 158 - moyenne-  
ment bullée 162 - grossièrement bullée 159 - gauffrée 160 -  
plissée au point pétiolaire 161.

Nervures : Face supérieure : verte 163 - point pétiolaire rouge 164 -  
partiellement rouge 165 - entièrement  
rouge 166.

Face inférieure : verte 167 - partiellement rouge 168 -  
entièrement rouge 169.

Couleur du limbe : vert clair - vert franc - vert foncé - autre.

PETIOLE

Long 170 - moyen 171 - court 172.

Glabre 173 - sétueux 174 - velouté 175 - sans villosité pubescente 276 -  
sillon - partiellement - totalement.

Coloré 176 - partiellement coloré 177 - vert 178.

Aranéeux 179 - duveteux 180 - cotonneux 181 - sans villosité laineuse 277 -  
partiellement - totalement.

*Calvo*



N° d'ordre : 2881

Désignation :

Emplacement :

Agrão marro

7 R 1 s - 371-375 s - 4

GRAPPE

Grosse 68 - Moyenne 69 - Petite 70 (dimensions 12 x ).

Lâche 71 - Moyenne 72 - Compacte 73.

A pédoncule non visible 74 - visible 75 - long 76.

A pédoncule herbacé 77 - mi-aoûté 78 - aoûté jusqu'à la première ramification 79.

Axe de la rafle coloré 80 - non coloré 81.

BAIE

Très grosse 82 - Grosse 83 - Moyenne 84 - Petite 85 - Très petite 86 - de taille régulière <sup>passer</sup> irrégulière (dimensions 24 x 18).

De couleur blanc 87 - gris 88 - rose 89 - rouge 90 - noir 91.

Très pruinée 92 - pruinée 93 - non pruinée 94.

Coloration régulière - irrégulière.

Forme : discoïde 95 - sphéroïde 96 - ellipsoïde 97 - ovoïde 98 -

truncovoïde 99 - obovoïde 100 - cylindroïde 101 -

fusiforme 102 - arquée 103 - autres 104.

A jus incolore 105 - coloré 106.

A ombilic très apparent - peu apparent.

A section transversale : régulière 107 - irrégulière 108 - côtelée 109.

Région ombilicale déprimée 110 - non déprimée 111.

A saveur neutre 112 - fade 113 - musquée 114 - aromatique 115 - foixée 116

herbacée 117 - spéciale 118.

De séparation facile (égreneuse) - difficile.

A pédicelle long 119 - moyen 120 - court 121.

A pédicelle de couleur : verte 122 - rouge 123 - irrégulière 124.

A bourrelet de couleur verte 125 - rouge 126 - irrégulière 127.

A bourrelet évident 128 - peu apparent 129.

A pinceau : court 130 - moyen 131 - long 132.

A pinceau : coloré 133 - non coloré 134.

A peau fine 135 - moyenne 136 - épaisse 137.

A pulpe charnue 138 - juteuse 139 - molle 140 - peu juteuse.

Avec pépins - apyrène.

Calvo 94



DENOMINATION : 2981

EMPLACEMENT :

Agrio mauro

7R1A-371-375A.5

SARMENT DE VIGNE

- Sarment : long (1) - moyen (2) - court (3).  
: grêle (1) - moyen (2) - fort (3).  
: ramifié (1) - peu ramifié (2).
- Ecorce : adhérente avec lenticelles (1) - résistante se détachant en lames (2).
- Section transversale : circulaire (1) - elliptique (2) - aplatie (3) - autre (4).
- Surface : unie (1) - anguleuse (2) - striée (3) - côtelée (4).  
: pruinée (1) - partiellement pruinée (2) - non pruinée (3).  
: glabre (2) - à épines ou analogues (3) - à poils massifs (4) - sêteux (5) - velouté (6) - aranéeux (7) - duveteux (8) - cotonneux (9).  
: entièrement (1) - partiellement (2) - sur les noeuds (3).
- Villosité : blanche (1) - fauve ou rousse (2) - grise (3).
- Noeuds : aplatis (1) - effacés (2) - globuleux (3) - saillants (4).
- Mérithalle de longueur moyenne : ..... 11 ..... cms.  
: gris (1) - jaune (2) - beige (3) - marron clair (4) - marron foncé (5) - brun rouge (6) - violacé (7) - autre (8).  
: uniforme (1) - à raies (2) - à bandes (3) - ou noeuds (4).  
: plus foncé (0) - de couleur gris (1) - jaune (2) - beige (3) - marron clair (4) - marron foncé (5) - brun rouge (6) - violacé (7) - autre (8).
- Yeux : pointus en dard (1) - coniques (2) - arrondis (3).  
: marron (1) - brun rouge (2) - gris (3).
- Cordon pétiolaire : étroit (1) - large (2).  
: saillant (1) - effacé (2).  
: sinueux (1) - rectiligne perpendiculaire (2) - rectiligne descendant (3) - rectiligne ascendant (4).

Calvo 90



2981  
° d'ordre :  
 Désignation : *Agrio maro*  
 Emplacement : 7 R 1 A 371. 375

Angle des nervures : 1 - 2 - 3  
Sexe : 4 - 5 - 6  
G<sub>1</sub>/L : 7 - 8 - 9  
G<sub>2</sub>/L : 10 - 11  
Nombre de lobes : 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
Prof. sinus latéral Sup. : 17 - 18 - 19 - 20  
Prof. sinus latéral Inf. : 21 - 22 - 23 - 24  
Forme sinus pétiolaire : 25 - 26 - 27 - 28 - 29  
Fond sinus pét. ni en U ni en V : 266  
Sinus pétiolaire ouvert : 267  
Dent au fond du sinus pétiolaire : 30  
Forme sinus latéral Sup. : 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39  
Fond sinus latéral Sup. en V : 268 - en U : 269 - autre : 270  
Sinus latéral Supérieur ouvert : 271  
Dents : forme : 40 - 41  
Dents (angle) : 42 - 43 - 44  
Angle du lobe terminal : 45 - 46 - 47  
Sinus pét. (dégar. - gar. - 1/2 dégar.) : 48 - 49 - 50  
Nbre dents du point pét. à L<sub>3</sub> : 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59  
Angle des nervures L<sub>3</sub> L'<sub>3</sub> : 60 - 61 - 62  
Largeur du sinus pétiolaire : 63 - 64 - 65 - 66 - 67

Dent terminale du lobe latéral supérieur  
Direction : vers S.P. - droit - vers lobe terminal  
Forme : à côtés rectilignes ou crochue - ogivale  
Médiane/base (angle) : obtuses - moyennes - aigües

*Rennes 93*